DLP 14-4-88137941

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne



Ministère de l'Agriculture
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel :

180 F.

ÉDITION - GRANDES CULTURES

ISSN 0295 - 5776

BULLETIN n° 40 du 12 AVRIL 1988

BLE : Foyers de rouille jaune dans la Marne
Traitement piétin-verse.

ORGE : 1er traitement à réaliser.

POIS : pas de traitement thrips.

COLZA MALADIES : bientôt le traitement chute des pétales.
NOTE COMMUNE SUR LES MELANGES.
Fongicide + Insecticide : PENSEZ AUX ABEILLES.
MELIGETHES : fin de risque dans les parcelles précoces.

TOURNESOL : désherbage.

LUZERNE : nombreuses attaques de nématodes.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne. Le Directeur Gérant J. BOUCHET. CFPPAP n° 529 AD (C SPV 1984)

BLE

Stade : Début montaison à 2 noeuds passés (Scipion de fin septembre).

Situation :

Les attaques de piétin-verse et de rhizoctone sont très variables. Dans les parcelles touchées, leur évolution est rapide (début de passage sur tige).

La septoriose (tritici) est fréquente, l'oïdium plus rare sauf sur les variétés sensibles.

Comme nous l'annoncions le 17 mars, 1988 est une année à rouille jaune précoce : 4 foyers sont apparus en milieu de semaine dernière dans la MARNE (3 en Tardenois, 1 au sud de Châlons - Marson -).

Les variétés concernées sont Thesee et Austerlitz, variétés réputées sensibles.

Préconisation :

* Les parcelles à risque piétin (semis d'octobre et début novembre en terre de craie) sont à traiter AVANT le stade 2 noeuds.

Attention au respect des doses : les résultats obtenus par notre Service l'ont été à dose homologuée. Même si peu de différences sont apparues ces 2 dernières années (à incidence moyenne du piétin), rien ne permet d'affirmer qu'il en sera de même en 1988.

DANS LA MARNE, en raison du risque "rouille jaune", la complémentation du traitement piétin avec une spécialité anti-rouille est à envisager.

ATTENTION : Utilisez la dose rouille, c'est-à-dire la dose pleine.

DANS LES AUTRES DEPARTEMENTS, la complémentation anti-rouille ne se justifie pas.

* Dans tous les cas, consultez le 36.15 CLACMAG ou INFOCA avant de traiter. Nous vous signalerons en temps réel tous les nouveaux foyers de rouille jaune.

* QUE FAIRE SI VOUS OBSERVEZ UN FOYER DE ROUILLE JAUNE DANS VOTRE PARCELLE ?

Prévenez rapidement notre Service et votre technicien avant de traiter.

P.1/.5

ORGE

Stade 1 noeud très fréquent.

Situation :

La rhynchosporiose est très fréquente, surtout en Hte-Marne. L'helminthosporiose est très active, parfois même sur la dernière feuille.

L'oïdium et la rouille naine sont présents plus localement.

Préconisation :

La plupart des parcelles ont atteint le stade d'intervention. Tenez compte des maladies présentes pour choisir votre fongicide.

POIS THRIPS

Situation :

Très peu de parcelles sont touchées par cet insecte. Les comptages effectués dans la semaine du 5 au 9 avril révèlent des niveaux d'infestation quasiment nuls.

De plus toutes les parcelles semées il y a environ un mois, ont atteint le stade crosse.

Préconisation :

Aucune parcelle ne nécessite de traitement contre ce parasite.

COLZA

Bienvenu est au stade début floraison, par contre Darmor est au stade boutons floraux accolés.

MALADIES

Situation :

Le niveau de la cylindrosporiose est supérieur à celui des années précédentes, en particulier sur les variétés Bienvenu et Darmor.

Le Pseudocercosporella est peu fréquent.

Préconisation :

- Sur Jet Neuf, traiter rapidement si ce n'est déjà fait.

- Sur Bienvenu, attendre la pleine floraison pour effectuer un traitement complet.

- Sur Darmor, en présence de cylindrosporiose, un traitement à base de BMC peut être envisagé.

TRAITEMENT CHUTE DES PETALES

Ce traitement vise :

- Le sclérotinia dans les parcelles à risque (attaques observées les années passées).

- La cylindrosporiose et le pseudocercosporella sur les variétés sensibles.

L'intervention doit être réalisée le plus près possible de la chute des pétales, surtout si le temps devient pluvieux.

Attention : la cylindrosporiose est plus active cette année que pendant les dernières années, notamment sur Bienvenu et Darmor.

NOTE COMMUNE : S.P.V. - CETIOM - ACTA

Emploi de fongicides inhibiteurs de la biosynthèse des stérols (Sportak PF par exemple) en mélange avec un insecticide pyréthrinoïde sur le colza en fleurs.

Le mélange PYRETHRINOIDE + FONGICIDE INHIBITEUR DE STEROLS est déconseillé pour les raisons suivantes :

1. Le mélange est agressif sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.

Les expérimentations menées ces dernières années montrent en effet une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.

2. Le mélange est rarement justifié, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considérée indépendamment des maladies.

L'efficacité des insecticides, notamment des Pyréthrinoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1.

On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes. L'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de ponte.

Or, l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le sclérotinia et/ou la cylindrosporiose et/ou le pseudocercosporella.

MELIGETHES

Situation :

Les températures clémentes ont permis au vol de se poursuivre mais les niveaux de captures restent très faibles. (voir p.3).

Préconisation :

Fin de risque pour Bienvenu et Jet Neuf précoce.

Surveiller Darmor qui n'a pas encore débuté sa floraison.

Lieu	Nbre de MELIGETHES CAPTURES	DATE du RELEVE
Coussegray (10)	2	5/04
Aix en Othe (10)	0	5/04
Lhuitre (10)	0	5/04
Aulnay l'Aitre (51)	1	2/04
Crugny (51)	0	6/04
Rethel (08)	1	6/04
Attigny (08)	4	5/04
St Dizier (52)	6	4/04

TOURNESOL

PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE (mars 1988)

La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles.

TROIS EPOQUES D'APPLICATION

1. PRESEMIS AVEC INCORPORATION

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles avoines.

2. PRELEVEE

- Le **Linuron** doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage après de fortes précipitations jusqu'aux racines de la culture.
- **Le Ronstar** peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse.
- **Le Racer ME** (micro-encapsulé) remplace dès cette année le RACER. Il doit être appliqué le plus tôt possible après semis. Ce produit doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :
  - . pression maximum du pulvérisateur : 2,5
  - . utilisation de buses à fentes, abaisser la rampe le plus possible,
  - . traitement par temps calme sans vent pour éviter une éventuelle dérive.
  - . nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement.
- **Le Challenge** s'est révélé très sélectif de la culture. Par contre, il présente une lacune sur morelle noire.

2. POST-LEVEE

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des antigraminées spécifiques efficaces par voie foliaire. Fervin et Fervinal doivent être appliqués de préférence le soir. (cf. tableau page 4).

LUZERNE

Situation :

Les luzernes qui végètent par ronds ou bandes sont infestées par de très nombreux nématodes (Ditylenchus).

De plus de nombreux bourgeons sont attaqués par des larves d'apions ce qui facilite l'installation de champignons secondaires.

Préconisation :

Pas de traitement à réaliser actuellement. Une protection contre les adultes pourra être envisagée après la dernière coupe.



Pour profiter des informations par MINITEL, appeler directement le n° 36.15 et faire le code

CLACMAG ou INFOCA

UTILISATION DES HERBICIDES A BASE D'HORMONES

La date officielle du débourrement de la vigne a été fixée par Arrêtés préfectoraux au **11 AVRIL 1988.**

L'emploi d'herbicides à base d'hormones est donc interdit à proximité du vignoble dès maintenant.

Pour plus d'informations, consultez les Arrêtés affichés en Mairie.

P.16

DESHERBAGE TOURNESOL

ANTIGRAMINEES EN POST-LEVEE

	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1Kg/ha + 3l d'huile	1,5Kg/ha + 3l d'huile
FERVINAL	1,5l/ha + 3l d'huile	3l/ha + 3l d'huile
FUSILADE X 2	0,75l/ha + AGRAL	1,5l/ha + AGRAL
GALLANT	1l/ha	2l/ha
TARGA	1,25l/ha + 2l d'huile	3l/ha + 2l d'huile

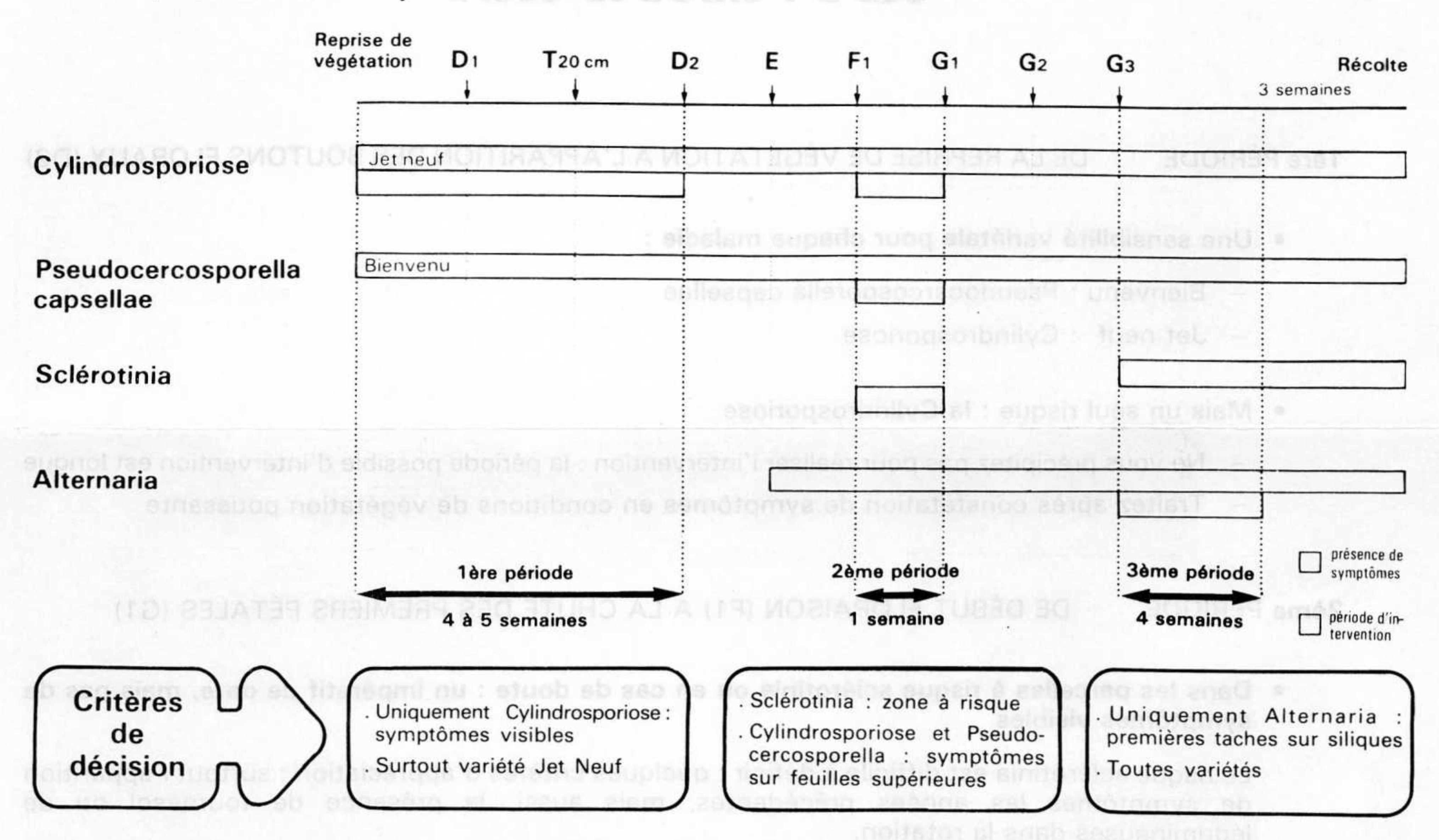
EFFICACITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

PRE SEMIS INCORPORE	POST SEMIS PRE LEVEE	AMARANTHE REFLECHIE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CHAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE (SANVE)	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN puis 2,5l/ha	Linuron 500g m.a/ha	S	S	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
ou	CHALLENGE 600 3,5l/ha	S	S	M	S	S	M	R	S	M		S	S	S		S
ou	RACER m.e 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4l/ha puis	RACER m.e 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
DUELOR 2,2l/ha puis	RACER m.e 2l/ha	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	DUELOR 2,2l/ha + RACER m.e 2l/ha	S	S	M	S	S	M	S	S	S		R	M	R		S
	RACER m.e 3l/ha	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5l/ha	M	S	M	R	S	R	R	S	M		R	R	R	S	S
	LEGURAME 3kg/ha + RONSTAR 3l/ha		S	S	S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

S: bonne efficacité
R: éfficacité insuffisante
M: efficacité moyenne ou irrégulière
: manque d'information

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



Sclérotinia : attention traitement préventif avant l'apparition de symptômes

les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales*	Cylindrosporiose		Pseudocerco. capsellae**		Sclérotinia		Alternaria	
bénomyl	**Benlate**	**1 kg****	★	**0,5 kg**	★	**1 kg****	●		
carbendazime	**Nombreuses**	**500 g m.a.****		**250 g m.a.**	★	**500 g m.a.****			
iprodione	**Rovral** **Kidan**					**3 l**		**1 kg** **2 l**	★
prochloraz	**Sportak 45**	**1,33 l**							
procymidone	**Sumisclex liquide**					**1 l**		**1,5 l**	★
vinchlozoline	**Ronilan Fl** **Ronilan**					**1,5 l** **1,5 kg**			
carbendazime + prochloraz	**Sportak PF**	**1,5 l**		**1,5 l**	★	**1,5 l**			
iprodione + carbendazime	**Calidan**	**3 l**		**3 l**	★	**3 l**	★		
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**					**3 kg** **5 l**	●		
prochloraz + mancozèbe	**Sportak MZ**	**1 l + 3,5 l**		**1,3 l + 4,7 l**	★				
vinchlozoline + carbendazime	**Konker**					**1,5 l**	●		
Flutriafol+carben.	Impact RM	1 l		1 l		1 l			

* Doses de produit commercial à l'hectare

** Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs

★ A confirmer ● Manque de références

P 17

Très Bon Bon Moyen

Liste arrêtée au 15 janvier 1988

SPV

LES 3 PÉRIODES CLEFS

1ère PÉRIODE DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie :**
  - Bienvenu : Pseudocercosporella capsellae
  - Jet neuf : Cylindrosporiose
- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**
  - Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue
  - Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante

2ème PÉRIODE DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles**

  Le risque sclérotinia est difficile à définir ; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi, la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.
  - Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison
  - Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit
- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia**
  - Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures

3ème PÉRIODE APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria**
  - Traitez dès l'apparition des premiers symptômes sur siliques
  - Tenez compte de l'importance des symptômes observés sur feuilles depuis environ le début floraison.

